

Agregat kogeneracyjny / Karta techniczna

PARAMETRY PODSTAWOWE		100%	75%	50%
MAKSYMALNA MOC CIĄGŁA PRZY PRACY RÓWNOLEGŁEJ Z SIECIĄ [COSΦ=1]	kWel	103	78	52
MOC CIEPLNA ¹	kWth	137	113	86
SPRAWNOŚĆ ELEKTRYCZNA	%	37,2	36,2	33,5
SPRAWNOŚĆ CIEPLNA	%	49,3	52,3	55,8
SPRAWNOŚĆ ŁĄCZNA	%	86,5	88,5	89,3
ZUŻYCIE PALIWA GAZOWEGO	Nm ³ /h	27,3	21,2	15,1
CIŚNIENIE GAZU NA PRZYŁĄCZU	mbar	20-80		
CZĘSTOTLIWOŚĆ	Hz	50		
NAPIĘCIE	V	400		
PRĄD	A	149	113	75

SILNIK	
PRODUCENT I TYP	MAN E 0836 LE 302
LICZBA I UKŁAD CYLINDRÓW	6, rzędowy
SYSTEM ZASILANIA PALIWEM	MIESZALNIKOWY
SILNIK STACJONARNY DEDYKOWANY DO PRACY CIĄGŁEJ 24/7 [24H / 7 DNI W TYGODNIU], DŁUGOTRWALEJ LUB DORAŻNEJ, 1500 OBR. / MIN., 4-SUWOWY, CHŁODZONY PŁYNEM CHŁODNICZYM.	
OKRES MIĘDZYPRZEGŁĄDOWY	1000 PRACY LUB WG WYNIKÓW OKRESOWEJ OCENY STANU (ANALIZY PRÓBEK) OLEJU SILNIKOWEGO.

PRĄDNICĄ	
RODZAJ	SYNCHRONICZNA, BEZSZCZOTKOWA, SAMOWZBUDNA
PRODUCENT	Marelli MJB 250 MB4

EMISJA HAŁASU I ZANIECZYSZCZEŃ***		
EMISJA HAŁASU	dB(A)	75/1m
EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ [CZYSTOŚĆ SPALIN]:		
NOx	mg/Nm ³	<500
CO	mg/Nm ³	<300



¹ Przy wykonaniu standardowym – bez zastosowania ekonomizera, bez odbioru ciepła z układu LT oraz przy parametrach ciepła użytkowego 90/70°C

* Warunki określenia sprawności zgodnie z DIN ISO 3046-1 (tolerancja +5% na zużyciu gazu). Warunki normalne: ciśnienie 1000mbar, temperatura powietrza 250C, wilgotność względna 30%. Tolerancja ciepła użytkowego +/- 7% mocy znamionowej. Dane są podane dla pracy z pełnym obciążeniem na gazie ziemnym GZ50 (>80% CH₄).

** Przy sprawności na poziomie 0.78 i temperaturach na obiegu wody lodowej 12/7°C.

*** Emisja hałasu podana dla wersji w obudowie wyciszzonej do pomieszczenia. Emisje zanieczyszczeń podano dla 5% zawartości O₂.

Uwaga: Firma zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w karcie bez informowania klienta.

Agregat kogeneracyjny / Karta techniczna

WENTYLACJA I POWIETRZE DO SPALANIA

ILOŚĆ POWIETRZA POTRZEBNA DO WENTYLACJI	m ³ /h	5400
ILOŚĆ POWIETRZA POTRZEBNA DO SPALANIA	Nm ³ /H	472
TEMPERATURA POWIETRZA ZASYSANEGO DO SPALANIA	°C	10-35

UKŁAD SMAROWANIA

POJEMNOŚĆ UKŁADU [MIN/MAX]	l	24/34
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA SYSTEMU AUTOMATYCZNEGO UZUPEŁNIANIA OLEJU	l	100

ŚREDNICE ZNAMIONOWE PRZYŁĄCZY

WŁOT GAZU	KOŁNIERZ	DN50 / PN16
WYŁOT SPALIN	KOŁNIERZ	DN100 / PN10
ZASILANIE/POWRÓT CIEPŁA	KOŁNIERZ	DN50 / PN16

WERSJE OBUDOWY

WERSJA OTWARTA	L x B x H [mm] kg	5760x1400x1900 2900
OBUDOWA WYCISZONA DO POMIESZCZENIA	L x B x H [mm] kg	5760x1400x2182 3400
OBUDOWA KONTENEROWA	L x B x H [mm] kg	6058x2438x2896 7200



Uwaga: Firma zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w karcie bez informowania klienta.